

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
 P2J EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-05 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 17/03/2025																			
	LOCAL:	RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, MASSAPÉ - CE	BDI = 24,21% PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO-NOVO</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>22,51%</td> <td>20,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	20,44%	47,48%	SICRO-NOVO	2024/07	-	-	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	22,51%	20,50%	Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	20,44%	47,48%																			
SICRO-NOVO	2024/07	-	-																			
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	22,51%	20,50%																			
Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,72%
TOTAL		8,12%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	0,35%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		4,92%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 24,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 50.904.313/0001-42
 Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
 Sócio- Proprietário / Responsável Técnico
 CPF: 026.090.143-17
 Eng. Civil – CREA RNP 0614061695

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI: 24,21%																			
	LOCAL:	RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, MASSAPÊ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Patrisse</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO NOVO	2024/07	-	-	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	Composições Patrisse	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																			
SICRO NOVO	2024/07	-	-																			
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																			
Composições Patrisse	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,91%	6,48%

A + B + C + D = 112,51% 70,80%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 17/03/2025 BDI : 24,21%																			
	LOCAL:	RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, MASSAPÉ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>18,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SICRO NOVO	2024/07	-	-	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	18,51%	70,80%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%																			
SICRO NOVO	2024/07	-	-																			
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	18,51%	70,80%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 50.904.313/0001-42
 Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
 Sócio- Proprietário / Responsável Técnico
 CPF: 026.090.143-17
 Eng. Civil – CREA RNP 0614061695



Baixar Ficha Técnica



Licitante
Participante 31

Nome do documento
2025.02.25.001.xlsx

Ação

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

16/03/2025 | 22:28:23.982
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1	Serviço	R\$ 795.566,39 (R\$ 795.566,39)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 795.566,39	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que cumprimos à exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2025.02.25.001	2025.02.25.001	Massapé	07.598.691/0001-16	Massapé
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Dionísio Pinto	(88) 3643 - 1499	licitacaomassape.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (PNCPE e Transfere Gov. Brasil)	28/02/2025 16:30:00	17/03/2025 08:00:00	17/03/2025 08:01:00	20/03/2025 08:30:00
Objeto	Engenharia			
Segmento	Obra			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor cinza não devem ser alteradas

Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	





(x)

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 37

Nome do documento

MASSAPE 20.03.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

17/03/2025 | 06:51:24.544

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1	Serviço	R\$ 812.801,14 (R\$ 812.801,14)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 812.801,14	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de Massapê

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N° 1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 812.801,14 (Oitocentos e Doze Mil Oitocentos e Um reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias/04 (QUATRO) MESES**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **(não preencher)**, portador(a) da carteira de Identidade n°. **(não preencher)** e CPF n° **(não preencher)**, como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021, COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.744,00	4,64%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,00	0,34%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.785,92	68,99%
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 211.521,22	26,02%
		VALOR TOTAL:	R\$ 812.801,14 100,00%

Oitocentos e Doze Mil Oitocentos e Um reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
20/03/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025-02.25-001

PREFEITURA: MASSAPE | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

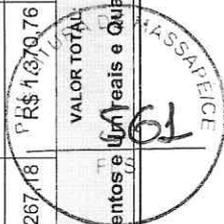
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA: 20 DE MARÇO DE 2025

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 37.744,00
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 303,87	R\$ 73,57	R\$ 377,44	R\$ 37.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.750,00
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 177,12	R\$ 42,88	R\$ 220,00	R\$ 2.750,00
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 560.785,92
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	46.464,00	R\$ 1,10	R\$ 0,27	R\$ 1,37	R\$ 63.655,68
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	m	1.920,00	R\$ 56,67	R\$ 13,72	R\$ 70,39	R\$ 135.148,80
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	SINAPI	M	1.920,00	R\$ 38,69	R\$ 9,37	R\$ 48,06	R\$ 92.275,20
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.608,00	R\$ 47,12	R\$ 11,41	R\$ 58,53	R\$ 269.706,24
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS								R\$ 211.521,22
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.382,75	R\$ 334,76	R\$ 1.717,51	R\$ 41.220,24
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	SICRO NOVO	m	84,00	R\$ 542,48	R\$ 131,33	R\$ 673,81	R\$ 56.600,04
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 16.028,01	R\$ 3.880,38	R\$ 19.908,39	R\$ 39.816,78
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 5.279,67	R\$ 1.278,21	R\$ 6.557,88	R\$ 45.905,16
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.768,85	R\$ 428,24	R\$ 2.197,09	R\$ 8.788,36
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	R\$ 1.103,58	R\$ 267,18	R\$ 1.370,76	R\$ 19.190,64
VALOR TOTAL									R\$ 812.801,14

Oitocentos e Doze Mil Oitocentos e Quatorze centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N° 1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



1.1. COM-ADMMS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Composições	HORA	17,00000000	R\$ 16,32	R\$ 277,44
0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 3.776,38	R\$ 3.776,38
002706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Composições	HORA	26,00000000	R\$ 112,54	R\$ 2.926,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.979,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007592	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	HORA	17,00000000	R\$ 36,29	R\$ 616,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 616,93

VALOR:	R\$ 303,87
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 303,87
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 73,57
VALOR COM BDI:	R\$ 377,44
QUANTIDADE (%):	100,00

2.1. C1937 PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,3500	R\$ 38,0970
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5100	R\$ 30,5100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 69,3000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 140,2020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 177,12
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 42,88
VALOR COM BDI:	R\$ 220,00
QUANTIDADE (M2):	12,50

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 309,3935	R\$ 80,1562	R\$ 394,1344
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8597	R\$ 3,3842	R\$ 4,4023
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 275,5911	R\$ 120,3575	R\$ 230,5734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 245,9967	R\$ 120,1620	R\$ 240,9633
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,3571	R\$ 94,2612	R\$ 210,3571
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 146,5933	R\$ 54,9452	R\$ 118,1824
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.198,6129

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,5999	20,5999
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5999

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.219,2128
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0873
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0148
Custo Direto Total:	R\$ 1,1021

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37
QUANTIDADE (m²):	46.464,00

3.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010000	R\$ 468,2000	R\$ 0,0468
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 421,9600	R\$ 14,0935
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 41,7600	R\$ 0,7517
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,51410000	R\$ 81,2700	R\$ 41,7809

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 56,6729
Custo Direto Total:	R\$ 56,6729

VALOR:	R\$ 56,67
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 70,39
QUANTIDADE (m):	1.920,00

3.3. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 114,84	R\$ 1,13
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 459,36	R\$ 17,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,57	R\$ 0,71
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,91	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 20,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 27,90	R\$ 10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,94	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 38,69
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 48,06
QUANTIDADE (M):	1.920,00

3.4. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5700	R\$ 1,3785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,6400	R\$ 1,1164
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4949

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,9900	R\$ 10,0485
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,3800	R\$ 16,2570
TOTAL Material:						R\$ 26,3055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 47,12
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 11,41
VALOR COM BDI:	R\$ 58,53
QUANTIDADE (M2):	4.608,00

4.1. 0804119 Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,63600000	R\$ 421,9600	R\$ 690,3266
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,52000000	R\$ 81,2700	R\$ 692,4204
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.382,7470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



Custo Direto Total:	R\$ 1.382,7470
VALOR:	R\$ 1.382,75
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 334,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.717,51
QUANTIDADE (un):	24,00

4.2. 0804028 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,9719

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,7997

Custo Horário da Execução:	R\$ 358,7716
Produção da Equipe:	4,15000

Custo Unitário da Execução:	R\$ 86,4510
-----------------------------	-------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 321,1300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,30800000	R\$ 247,6800	R\$ 76,2854
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 81,2700	R\$ 56,8890
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 134,8958

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.5600	0,00	R\$ 2.0500	0,00	R\$ 1.6800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 542,4768
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 542,48
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 131,33
VALOR COM BDI:	R\$ 673,81
QUANTIDADE (m):	84,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



4.3. 0705403 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	m³	8,20000000	R\$ 3,2100	R\$ 26,3220	
1109669	m³	0,53500000	R\$ 468,2000	R\$ 250,4870	
0407819	kg	614,50000000	R\$ 11,3200	R\$ 6.956,1400	
1107892	m³	8,20000000	R\$ 421,9600	R\$ 3.460,0720	
1106057	m³	2,70000000	R\$ 410,7200	R\$ 1.108,9440	
3103302	m²	52,00000000	R\$ 81,2700	R\$ 4.226,0400	
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 16.028,0050	
Custo Direto Total:				R\$ 16.028,0050	
VALOR:				R\$ 16.028,01	
VALOR BDI (24.21%):				R\$ 3.880,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 19.908,39	
QUANTIDADE (un):				2,00	

4.4. 0705345 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (m)					
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	m²	0,10389000	R\$ 32,1500	R\$ 3,3401	
M0786	m²	0,00104000	R\$ 362,6700	R\$ 0,3772	
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 3,7173	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	m³	24,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 77,0400	
1109668	m³	1,00000000	R\$ 367,3200	R\$ 367,3200	
0407819	kg	179,02400000	R\$ 11,3200	R\$ 2.026,5517	
1107891	m³	2,57000000	R\$ 306,3300	R\$ 787,2681	
1106058	m³	0,54000000	R\$ 298,4900	R\$ 161,1846	
2105605	m³	6,75000000	R\$ 65,4100	R\$ 441,5175	
3108005	m²	16,50000000	R\$ 85,7600	R\$ 1.415,0400	
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.275,9219	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103890	R\$ 31,2200	R\$ 0,0324
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001040	R\$ 31,2200	R\$ 0,0003
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0327

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103890	0,00	R\$ 1.0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0766	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1.0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 5.279,6719
VALOR:	R\$ 5.279,67
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 1.278,21
VALOR COM BDI:	R\$ 6.557,88
QUANTIDADE (m):	7,00

4.5. 0804231 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,03100000	R\$ 421,9600	R\$ 857,0008
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,22000000	R\$ 81,2700	R\$ 911,8494

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.768,8502
Custo Direto Total:	R\$ 1.768,8502
VALOR:	R\$ 1.768,85
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 428,24
VALOR COM BDI:	R\$ 2.197,09
QUANTIDADE (un):	4,00

4.6. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 296,9719
Custo Horário da Execução:	R\$ 358,7716
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 172,9020

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,5999	61,7997

TOTAL MÃO DE OBRA:	61,7997
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 642,2600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 321,1300	R\$ 642,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 423,6300	R\$ 4,6642
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 368,2800	R\$ 226,8605
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 81,2700	R\$ 56,8890
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 288,4137

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,5600	0,00	R\$ 2,0500	0,00	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 1.103,5757
VALOR:		R\$ 1.103,58
VALOR BDI (24.21%):		R\$ 267,18
VALOR COM BDI:		R\$ 1.370,76
QUANTIDADE (m):		14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3304	R\$ 0,7607	R\$ 8,3304
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 8,3304	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,5999	20,5999
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5999

Custo Horário da Execução:	R\$ 28,9303
Produção da Equipe:	9,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,2145
Custo Direto Total:	R\$ 3,2145

VALOR:	R\$ 3,21
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,99
QUANTIDADE (m³):	184,40

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	R\$ 193,8708	R\$ 96,6659	R\$ 115,1349
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 133,1548	R\$ 44,9518	R\$ 133,1548
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 248,2897	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	20,5999	82,3996
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,3996

Custo Horário da Execução:	R\$ 330,6893
Produção da Equipe:	30,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,0230
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1499

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	R\$ 166,9000	R\$ 0,0100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0100

Custo Direto Total:	R\$ 11,1829
VALOR:	R\$ 11,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



VALOR BDI (24.21%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,89
QUANTIDADE (m³):	32,67

1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,0163
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,7420

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:					191,7366

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,4786
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R\$ 58,4025

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	R\$ 113,0000	R\$ 113,4916
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,6100	R\$ 279,3872
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 392,8788

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50653000	R\$ 1,7400	R\$ 2,6214
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 31,2200	R\$ 14,2991
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,9205

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 468,2018
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 468,20
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 113,35
VALOR COM BDI:	R\$ 581,55
QUANTIDADE (m³):	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N° 1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



1109668 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,0163
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,7420

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824 Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:				191,7366

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,4786
Produção da Equipe:	4,22034
Custo Unitário da Execução:	R\$ 58,4025

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	R\$ 0,6100	R\$ 279,3872
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 279,3872

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,00435000	R\$ 11,1800	R\$ 11,2286
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 11,2286

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	R\$ 31,2200	R\$ 14,2991
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,50653000	R\$ 2,6600	R\$ 4,0074
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 18,3065

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,50653000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 367,3248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



VALOR:	R\$ 367,32
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 88,93
VALOR COM BDI:	R\$ 456,25
QUANTIDADE (m³):	7,00

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,5308
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,2565

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 267,5930
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,9430

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 113,0000	R\$ 124,4853
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6100	R\$ 221,0176
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 345,5029

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,7400	R\$ 2,8753
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 31,2200	R\$ 11,3116
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,1869

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 423,6328
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 423,63
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 102,56
VALOR COM BDI:	R\$ 526,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



QUANTIDADE (m³):	0,15
------------------	------

1109670 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,5308
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,2565

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução: R\$ 267,5930

Produção da Equipe: 4,18487

Custo Unitário da Execução: R\$ 63,9430

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6100	R\$ 221,0176
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 221,0176

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,10164000	R\$ 11,1800	R\$ 12,3163
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12,3163

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 31,2200	R\$ 11,3116
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,65246000	R\$ 2,6600	R\$ 4,3955
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 15,7071

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 312,9840

VALOR: R\$ 312,98

VALOR BDI (24,21%): **R\$ 75,77**

VALOR COM BDI: **R\$ 388,75**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



QUANTIDADE (m³):	0,46
------------------	------

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,1894	1,9970
P9805	Armador	h	0,09000000	30,8795	2,7792
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,7762

Custo Horário da Execução:	R\$ 4,7762
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7762

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,3470
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 10,7200	R\$ 0,1608
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,5078

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0343
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0006
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0349

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 11,3189
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,32
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 14,06
QUANTIDADE (kg):	2.482,17

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	R\$ 346,6092	R\$ 147,7843	R\$ 239,2437
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 952,0420	R\$ 619,7563	R\$ 952,0420
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 487,7367	R\$ 27,9278	R\$ 487,7367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.679,0224
---------------------	----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5999	164,7992
TOTAL MÃO DE OBRA:					164,7992

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.843,8216
Produção da Equipe:	66,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,7684
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0639

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	R\$ 1.877,2000	R\$ 0,0375
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	R\$ 2.409,4500	R\$ 0,0241
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	R\$ 31.714,8400	R\$ 1,9029
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	R\$ 24.068,7500	R\$ 0,9628
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	R\$ 20.740,6900	R\$ 0,6222
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	R\$ 24.203,8100	R\$ 0,9682
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,5177

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	R\$ 34,9800	R\$ 19,9386
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 19,9386

Custo Direto Total:	R\$ 52,2886
VALOR:	R\$ 52,29
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 12,66
VALOR COM BDI:	R\$ 64,95
QUANTIDADE (m³):	29,32

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 27,5683
VALOR:						R\$ 27,57
VALOR BDI (24.21%):						R\$ 6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



VALOR COM BDI:	R\$ 34,24
QUANTIDADE (H):	230,40

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 111,6355

VALOR:	R\$ 111,64
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 27,03
VALOR COM BDI:	R\$ 138,67
QUANTIDADE (H):	46,08

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58
QUANTIDADE (H):	700,80

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,80	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41
QUANTIDADE (H):	700,80

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 794,4081
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 794,4081

Custo Horário da Execução:	R\$ 794,4081
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7377
Custo Direto Total:	R\$ 1,7377
VALOR:	R\$ 1,74
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,16
QUANTIDADE (t):	294,73

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 794,4081
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 423,7272	R\$ 206,1569	R\$ 423,7272
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.218,1353

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.218,1353
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6646
Custo Direto Total:	R\$ 2,6646
VALOR:	R\$ 2,66
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,64
VALOR COM BDI:	R\$ 3,30
QUANTIDADE (t):	113,39

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 246,0280

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	6,00000000	20,5999	123,5994
TOTAL MÃO DE OBRA:				123,5994	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N° 1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



Custo Horário da Execução:	R\$ 369,6274
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,2185
Custo Direto Total:	R\$ 31,2185
VALOR:	R\$ 31,22
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 38,78
QUANTIDADE (t):	78,69

1106164 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,5999	41,1998
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1998

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,1998
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4861

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,70000000	R\$ 306,3300	R\$ 214,4310
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,52600000	R\$ 39,2900	R\$ 20,6665
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 235,0975

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	0,78900000	R\$ 2,6600	R\$ 2,0987
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,0987

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 247,6823
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 247,68
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 59,96
VALOR COM BDI:	R\$ 307,64
QUANTIDADE (m³):	25,87

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT N° 1077736-95 E CONVÊNIO N° 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



P9824	Servente	h	2,00000000	20,5999	41,1998
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1998

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,1998
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4861

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 116,0700	R\$ 61,0528
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 61,0528

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 421,9600	R\$ 295,3720
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 295,3720

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,7400	R\$ 1,3729
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,3729

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 368,2838
VALOR:										R\$ 368,28
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 89,16
VALOR COM BDI:										R\$ 457,44
QUANTIDADE (m³):										8,62

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2007	R\$ 0,8066	R\$ 1,2007
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6444
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 56,6164

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



TOTAL MÃO DE OBRA:	212,3365
--------------------	----------

Custo Horário da Execução:	R\$ 268,9529
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	3,92899
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,4534
-----------------------------	-------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 7,0300	R\$ 5,9506
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 113,0000	R\$ 71,5674
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 124,4300	R\$ 45,7330
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 124,4300	R\$ 45,7330
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6100	R\$ 172,1128
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 341,0968

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0265
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,7400	R\$ 1,6530
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 31,2200	R\$ 8,8087
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,4068

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 421,9570
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 421,96
--------	------------

VALOR BDI (24,21%):	R\$ 102,16
---------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 524,12
----------------	------------

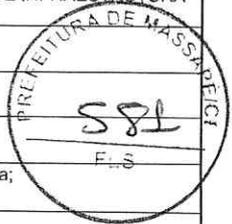
QUANTIDADE (m³):	133,95
------------------	--------

1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2007	R\$ 0,8066	R\$ 1,2007
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6444
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 56,6164

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 268,9529
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,4534

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 7,0300	R\$ 5,9506
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6100	R\$ 172,1128
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 178,0634

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63334000	R\$ 11,1800	R\$ 7,0807
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 52,2900	R\$ 38,4373
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 45,5180

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0265
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 31,2200	R\$ 8,8087
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	0,95001000	R\$ 2,6600	R\$ 2,5270
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,6600	R\$ 2,9330
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,2952

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 306,3300
VALOR:	R\$ 306,33
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 74,16
VALOR COM BDI:	R\$ 380,49
QUANTIDADE (m³):	36,10

1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,3981

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365

Custo Horário da Execução:	R\$ 267,7346
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 68,1434

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R\$ 113,0000	R\$ 67,7412
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R\$ 124,4300	R\$ 91,4660
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6100	R\$ 171,1258
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 330,3330

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,89922000	R\$ 1,7400	R\$ 1,5646
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,10262000	R\$ 1,7400	R\$ 1,9186
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 31,2200	R\$ 8,7581
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,2413

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1.0000	0,00	R\$ 0.8000	0,00	R\$ 0.6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 410,7177
VALOR:										R\$ 410,72
VALOR BDI (24.21%):										R\$ 99,44
VALOR COM BDI:										R\$ 510,16
QUANTIDADE (m³):										5,40

1106058 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,9235	R\$ 29,1649	R\$ 48,9235
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,6830	R\$ 0,4643	R\$ 2,6268
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5813	R\$ 1,0750	R\$ 3,8478
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,3981

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9374	26,9374
P9824	Servente	h	9,00000000	20,5999	185,3991
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,3365
Custo Horário da Execução:					R\$ 267,7346
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 68,1434

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R\$ 0,6100	R\$ 171,1258
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 171,1258

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,59948000	R\$ 11,1800	R\$ 6,7022
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	R\$ 52,2900	R\$ 38,4373
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 45,1395

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R\$ 31,2200	R\$ 8,7581
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	0,89922000	R\$ 2,6600	R\$ 2,3919
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915407	1,10262000	R\$ 2,6600	R\$ 2,9330
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,0830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 298,4917
VALOR:	R\$ 298,49
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 72,26
VALOR COM BDI:	R\$ 370,75
QUANTIDADE (m³):	3,78

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,5999	20,5999
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5999

Custo Horário da Execução:	R\$ 20,5999
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,1998
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,5603
Custo Direto Total:	R\$ 41,7601
VALOR:	R\$ 41,76
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 51,87
QUANTIDADE (m³):	34,56

2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,06997000	1,0000	0,0000	R\$ 17,5233	R\$ 4,4261	R\$ 1,2261
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,06997000	1,0000	0,0000	R\$ 26,5879	R\$ 26,2419	R\$ 1,8604
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,0865

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,50000000	22,1894			11,0947	
P9808	Carpinteiro	h	0,50000000	26,7810			13,3905	
TOTAL MÃO DE OBRA:								24,4852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOV0 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Custo Horário da Execução:	R\$ 27,5717
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,5717

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,64680000	R\$ 17,1800	R\$ 11,1120
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	0,10780000	R\$ 8,1700	R\$ 0,8807
M1205	Prego de ferro	kg	0,31957000	R\$ 14,1100	R\$ 4,5091
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,77348000	R\$ 6,1000	R\$ 16,9182
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,30400000	R\$ 9,1600	R\$ 2,7846
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,06468000	R\$ 18,3100	R\$ 1,1843
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 37,3889

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00364000	R\$ 31,2200	R\$ 0,1136
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00190000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0593
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00032000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0100
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	R\$ 31,2200	R\$ 0,2164
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00114000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0356
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00049000	R\$ 31,2200	R\$ 0,0153
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4502

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00364000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00190000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00032000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00114000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00049000	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 65,4108
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 65,41
VALOR BDI (24,21%):	R\$ 15,84
VALOR COM BDI:	R\$ 81,25
QUANTIDADE (m³):	47,25